

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

24 SEP 2004

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2003年10月2日 (02.10.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/080077 A1(51) 国際特許分類: A61K 31/7056, 31/4745, 31/282,
31/24, 31/704, 31/7048, 31/519, 45/00, A61P 35/00, 43/00

[JP/JP]; 〒300-2611 茨城県つくば市大久保3番地 萬有製薬株式会社つくば研究所内 Ibaraki (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/10186

(74) 共通の代表者: 萬有製薬株式会社 (BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.); 〒103-8416 東京都中央区日本橋本町2丁目2番3号 Tokyo (JP).

(22) 国際出願日: 2002年9月30日 (30.09.2002)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2002-84677 2002年3月26日 (26.03.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 萬有製薬株式会社 (BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒103-8416 東京都中央区日本橋本町2丁目2番3号 Tokyo (JP).

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) 発明者; および

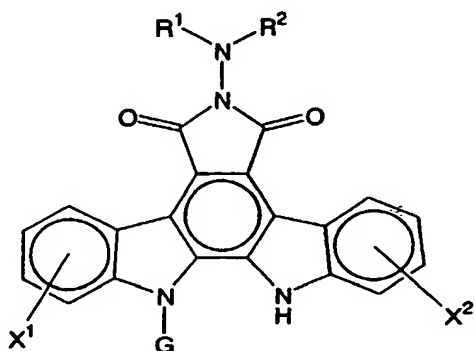
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 荒川 浩太郎 (ARAKAWA, Hiroharu) [JP/JP]; 〒300-2611 茨城県つくば市大久保3番地 萬有製薬株式会社つくば研究所内 Ibaraki (JP). 門田 芳明 (MONDEN, Yoshimasa) [JP/JP]; 〒103-0026 東京都中央区日本橋兜町5番1号 萬有製薬株式会社ライセンス室 Tokyo (JP). 中鶴 陽子 (NAKATSURU, Yoko) [JP/JP]; 〒300-2611 茨城県つくば市大久保3番地 萬有製薬株式会社つくば研究所内 Ibaraki (JP). 小寺 努 (KODERA, Tsutomu)

公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: USE OF ANTITUMOR INDOLOPYRROLOCARBAZOLE DERIVATIVE AND OTHER ANTICANCER AGENT IN COMBINATION

(54) 発明の名称: 抗腫瘍性インドロピロロカルバゾール誘導体と他の抗がん剤との併用



(I)

(57) **Abstract:** A combination of pharmaceutical preparations which are simultaneously, separately, or successively administered in treatments for cancers. It comprises the following two separate preparations: * a pharmaceutical preparation comprising a pharmaceutically acceptable support or diluent and either at least one compound represented by the general formula [I]: [I] (wherein R¹ and R² each independently represents hydrogen, lower alkyl, etc.; G represents a pentose group, etc.; and X¹ and X² each independently represents hydrogen, halogeno, etc.) or a pharmaceutically acceptable salt of the compound and * a pharmaceutical preparation comprising a pharmaceutically acceptable support or diluent and any of an anticancer alkylating agent, anticancer antimetabolite, anticancer antibiotic, plant-derived anticancer agent, and the

like (the pharmaceutical preparation containing at least one compound represented by the above formula [I] or a pharmaceutically acceptable salt thereof may be used in combination with two or more other anticancer agents). Also provided is a method of treatments for cancers, characterized by administering these pharmaceutical preparations in combination.

[続葉有]

WO 03/080077 A1